

SIMBOLOGIA



CODIGO DE COLORES

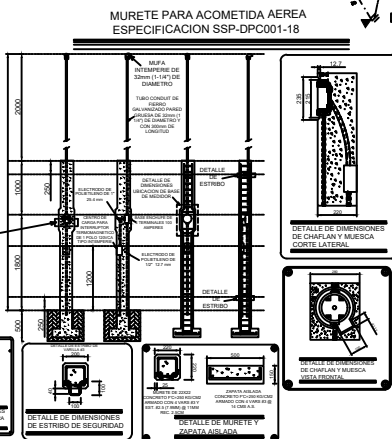
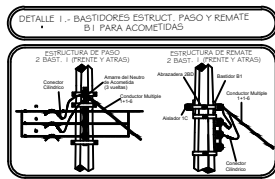
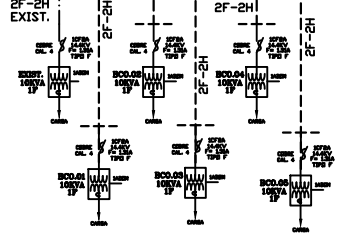
PROYECTADO (ROJO)
EXISTENTE (BLANCO)
RELOCALIZADO (AZUL)
RETIRO (VERDE)

DATOS UTMEN R.D. ETAPA 1

POSTE	X	Y	Z
1	729530	1904953	1303.0
2	729576	1904917	1309.9
3	729629	1904930	1400.0
4	729505	1904930	1403.0
5	729546	1904952	1407.0
6	729509	1904976	1411.0
7	729115	1904306	1314.0
8	729665	1904154	1400.0
9	729634	1904075	1307.0
10	729571	1904090	1326.0
11	729680	1904035	1319.0
12	729642	1904225	1263.0
13	729654	1904277	1265.0
14	729605	1904271	1265.0
15	729557	1904234	1268.0
16	729502	1904207	1275.0
17	730080	1904790	134.1
18	730139	1904790	134.1
19	730180	1904794	134.2
20	730236	1904814	134.2
21	730200	1904932	134.0
A	729536	1904000	1370.0
B	729631	1904174	1307.0
C	729658	1904132	1296.0
D	730114	1904740	146.2
E	730134	1904846	146.0

DIAGRAMA UNIFILAR

1F-1H EXIST. SMF-04022



ESPECIFICACIONES R.D.

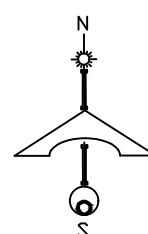
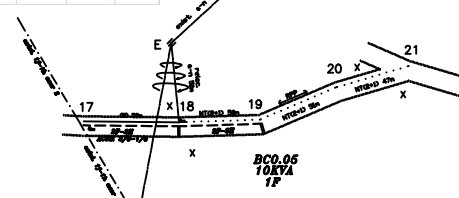
- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A (2F-3H) CON CONDUCTOR ACS 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON CONDUCTOR ACS 1/0.
- SE INSTALARAN 06 TRANSFORMADORES DA1-10-13200/7620-120/240V, CON 1CF2A ADICIONALES COMO MEDIO DE PROTECCION.
- SE INSTALARAN AISLADORES ASUS EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y 13PD PARA PUNTE.
- SE INSTALARAN PROTECTORES PROFANUA EN LAS BOQUILLAS DEL TRANSFORMADOR, PUNTES DE ESTRUCTURAS DE REMATE, ANCLAJE Y CCF'S.
- SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS DEL TRANSFORMADOR.
- SE INSTALARAN BIGOTES EN LAS ESTRUCTURAS DE B.T. PARA LA CONEXION DE LAS ACOMETIDAS.
- LA ACOMETIDA SE REALIZARA EN UNA SOLA PIEZA DESDE LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS HASTA EL EQUIPO DE PROTECCION.
- TODAS LAS CONEXIONES A TIERRA SE REALIZARAN CON SOLDADURA CADWELL.
- SE INSTALARAN CONECTORES CRU 1/0 Y 3/0 SEGUN LA INSTALACION EN M.T. O B.T.
- SE COMPLEMENTARA RETENIDA RSA, A RDA EN LA ESTRUCTURA (F) PARA SOPORTAR RED DE M.T.
- LAS ESTRUCTURAS (A), (B), (C) SE RETIRAN Y SERAN INGRESADAS AL ALMACEN DE LA CFE.
- EL TRANSFORMADOR EXISTENTE EN LA ESTRUCTURA A SERA RETIRADO HE INGRESADO AL ALMACEN DE LA CFE.
- NOTA: ESTE PLANO DE PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION EN CAMPO DE LA CFE.

LA CIENEGA

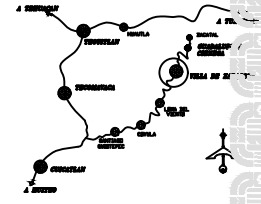
CUADRO DE DISPOSITIVOS NUEVOS DE LA R.D. ETAPA 1									
POSTOS				DISPOSITIVOS					
No.	ALT. (MS)	INSTR. (MS)	No. R.D.	PRIMARIO	SEC. SECUND.	SEC. SECUND.	RETENIDAS	TERRA	
1	12	750	-	RD2N/RD2	1R3/1R3	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
2	12	750	1	TO2N DA1-10-13-2300/7620-120/240 1CF2A	1R3/1R1	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
3	12	750	-	RD2N/RD2	1R1/1R1	-	RDA	-	-
4	12	750	2	RD2N DA1-10-13200/7620-120/240 1CF2A	1R1/1R3	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
5	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	-	-	-
6	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	RDA	3K	-
7	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	-	-	-
8	12	750	-	PS10/RD2N	1R1	-	RDA	3K	-
9	12	750	3	RD2N DA1-10-13200/7620-120/240 1CF2A	1R1/1R3/1R3	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
10	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	RDA	3K	-
11	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	RDA	3K	-
12	12	750	-	TO2N	1R1	-	RDA	3K	-
13	12	750	-	RD2N/RD2	1R1/1R3	1R1/1R1	RDA	3K	-
14	12	750	4	RD2N DA1-10-13200/7620-120/240 1CF2A	1R3/1R3	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
15	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	-	-	-
16	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	RDA	3K	-
17	12	750	-	PS10/RD2N	1R1	-	RDA	3K	-
18	12	750	-	TO2N	1R1/1R3/1R2	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
19	12	750	5	RD2N DA1-10-13200/7620-120/240 1CF2A	1R3/1R3	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
20	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	RDA	3K	-
21	12	750	-	-	1R3	1R1/1R1	RDA	3K	-
A	12	750	-	RP10/RD2N	1R3	1R1/1R1	RDA, RDA	3K	-
B	12	750	-	RP10/RP10/RD2N	1R1	-	RDA, RDA	3K	-
C	12	750	-	TO2N	1R1	-	RDA	3K	-
E	EXSTN-500	-	-	-	1R1	-	RDA	3K	-

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES DE LA R.D. ETAPA 1										
POSTOS				No.	DISPOSITIVOS					
No.	ALT.	RESIST.	MVS		Rd.	ECO	PRIMARIO	SECUNDARIO		
								BRST.	SEGLIND	RETENIDAS
A	EXSTN-450	EXST	-	-	-	RPD 1R3-5KVA-F	1R3	1R1R1	3RGA	K
B	EXSTN-500	-	-	-	-	RPD/1R2	1R2	-	3RGA	-
C	EXSTN-500	EXST	-	-	-	RPD	1R2	-	3RGA	-
D	EXSTN-500	-	-	-	-	RPD 1R3-5KVA-F	1R2	-	3RGA	-
E	EXSTN-500	-	-	-	-	-	1R2/1R2	-	3RGA	-

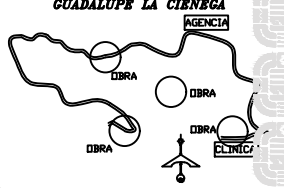
CUADRO DE CARGA								
No.	No.			0.67 KVA POR USUARIOS		CARGA		
POSTE	BANCO	KVA	Ø	NUEVOS EXISTENTES		TOTAL USUARIOS	KVA TOTAL	UTIL. %
				1F	3F			
1	1	10	2.0	2	4	6	4.0	4.0
4	2	10	2.0	3	0	3	2.0	2.0
9	3	10	2.0	4	1	5	3.4	3.4
14	4	10	2.0	6	0	6	4.0	4.0
19	5	10	2.0	3	3	6	4.0	4.0
CARGA TOTAL		50	KVAs					



MACRO LOCALIZACIÓN



MICRO LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA

VOLUMEN DE OBRA P.D. (21 POSTES DE RED)



ING. SALOMÓN JARA CRUZ
 GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE COAHUILA
 ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ
 SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
 ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
 JEFE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. EDITH LÓPEZ GARCÍA GARCÍA
 DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

NOMBRE DE LA OBRA:
 AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE GUADALUPE LA CIENEGA, MUNICIPIO DE CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA
 LOCALIDAD: GUADALUPE LA CIENEGA REGION: SIERRA DE GUAYABATE
 MUNICIPIO: CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA DISTRITO: INSERTE DATO
 LOCALIDAD: GUADALUPE LA CIENEGA REGION: SIERRA DE GUAYABATE

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INGRESAR DATOS
 DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
 INGRESAR DATOS
 DATOS DE TECNICO CORRESPONDIENTE:
 INGRESAR DATOS
 CORRESPONDIENTE DE INSTALACIONES

TIPO DE PLANO

PLANO DE PROYECTO

FECHA:
 2025
 ESCALA:
 EL QUE SE INDICA
 ACOTACION:
 METROS

CLAVE DE PLANO:
 AA-INST-01
 No. PLANO:
 01 de 01